



TITLE:

# 「第43回物性若手夏の学校」ポスターセッションのアブストラクト

AUTHOR(S):

---

CITATION:

「第43回物性若手夏の学校」ポスターセッションのアブストラクト.  
物性研究 1998, 71(3): 515-516

ISSUE DATE:

1998-12-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/96484>

RIGHT:

## 「第 43 回物性若手夏の学校」ポスターセッションのアブストラクト

「第 43 回物性若手夏の学校」(98, 8/22~8/24)の開校中、8/23 日にポスターセッションが行われました。約 30 名の若手研究者が日頃の研究内容を熱心に発表し、会場は活発な議論でたいへんに盛り上がりました。

発表者の方々には、あらかじめ発表内容のアブストラクトを書いていたideておりましたが、以下にそのアブストラクトを掲載します。発表者の中には、夏の学校終了後、「物性研究」掲載用に改訂したものを送って下さった方もいらっしゃいました。

ポスターセッションは、夏の学校に参加された講師の先生方にも見ていただき、セッション終了後、優秀者の選出をしていただきました。その結果、次の 3 名の方が特に熱意をもって自分の課題に取り組み、注目すべき発表を行ったとして選出されました。

p-10 深澤 英人 (京都大学 理・物理)

「Kadowaki-Woods の関係の異方的な系への拡張」

p-12 堀越 篤史 (金沢大学院 自然科学研究科)

「非摂動くりこみ群と量子トンネル現象」

p-23 野口 真保 (茨城大学 理 大阪府立大学 工)

「Segregation と Statification の形成過程」

深澤さんにつきましては、発表内容の詳細が「物性研究」98 年 7 月号に掲載されております。

堀越さん、野口さんにつきましては、発表内容に関する詳しい論文が「物性研究」に投稿予定です。

どうぞご注目下さい。

第 43 回物性若手夏の学校準備局  
ポスターセッション世話役・久保 敦

## アブストラクト一覧

p-1	近藤半導体 $\text{YbB}_{12}$ の Lu 置換系の単結晶育成と物性研究	日浦 さやか
p-2	単結晶 $\text{Y}_{1-x}\text{Ca}_x\text{TiO}_3$ の帯磁率と金属-半導体転移	坪田 雅己
p-3	真空蒸着 $\text{CuCl-CuBr}$ 混晶薄膜における高密度励起状態の発光特性	市田 秀樹
p-4	GSO シンチレーターの光学特性	森 こころ
p-5	強磁性イジングモデルのクラスター解析と有限サイズスケーリング	富岡 裕介
p-6	希釈冷凍機を用いた低温物性の研究	西海 正高
p-7	1K 以下における液体 $^3\text{He}$ の沸騰熱伝達特性	片桐 政憲
p-8	LSDA+U 法による NiS の電子構造	薄田 学
p-9	圧力下における $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ 単結晶の面間伝導	堀 純也
p-10	Kadowaki-Woods の関係の異方的な系への拡張	深澤 英人
p-11	$\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ 単結晶の比熱測定	齋藤 厚基
p-12	非摂動くりこみ群と量子トンネル現象	堀越 篤史
p-13	$\text{CeNiSn}$ の La 置換効果	越前 勇次
p-14	$\text{CeNiSn}$ の一軸圧力誘起磁気転移	伊賀上 尚史
p-15	乾燥亀裂のパターン形成	西本 明弘
p-16	擬スピン対称性と本義 Lorentz 群の関係 及びスピン、電荷演算子の代数的取り扱いについて	玉城 朋宏
p-17	<i>cis</i> -polyacetylene の巨視的量子核形成におけるトンネル現象	小川 伸一郎
p-18	量子ドット系のトンネル現象と近藤効果	泉田 渉
p-19	Ce 化合物の電子構造とフェルミ面	眞榮平 孝裕
p-20	ヘテロ原子を含む高スピン分子のコンフォーメーション変化における 磁氣的相互作用の理論的研究	鷹野 優
p-21	$\text{CeCu}_{5.9}\text{Au}_{0.1}$ 及び $\text{CeCu}_6$ 単結晶の輸送特性	並木 孝洋
p-22	パイロクロア型 Ru 酸化物の電子状態	石井 史之
p-23	Segregation と Stratification の形成過程	野口 真保
p-24	管の中の粒子集団の振舞い	栗津 暁紀
p-25	サブモノレイヤー $^3\text{He}$ 固相の磁気比熱	長谷 博史
p-26	$\text{CeCu}_x\text{Al}_{4-x}$ の単結晶育成とその磁性	本山 岳
p-27	核整列固体 $^3\text{He}$ の音速の測定	山口 真澄
p-28	磁気共鳴映像法による ヘリウム 3-4 混合溶液の相分離とスピン緩和の観察	藤沢 政雄
p-29	量子井戸中での電荷励起子分子の束縛エネルギー	薄倉 淳子
p-30	三角目入りカゴメ格子の磁氣的性質に関する理論計算	夏目 雄平
p-31	準位統計による磁場中三次元量子パーコレーションの解析	金子 淳